云 南 植 物 研 究6（4）：452，1984
Acta Botanica Yunnanica

花亭乌头中的三个新二萜生物碱

郝小江　陈泗英　周　俊

（中国科学院昆明植物研究所）

THREE NEW DITERPENOID ALKALOIDS OF ACONITUM SCAPOSUM

Hao Xiaojing, Chen Siying and Zhou Jun

(*Kunming Institute of Botany, Academia Sinica*)

从花亭乌头（*Aconitum scaposum* Franch.）根中分到三个新二萜生物碱——花亭乌头碱（scaconine Ⅰ）、N-去乙酰花亭乌头碱（N-deacetyl scaconitine Ⅱ）及花亭乌头宁（scaconitine Ⅲ）。经质谱、紫外光谱、红外光谱、核磁共振氢谱、核磁共振碳谱的分析及常法乙酰化、全乙酰化、皂化、甲基化和氧化反应，证明其结构分别为Ⅰ、Ⅱ和Ⅲ。详细结果另文报告。

CH_3O　OCH_3　OCH_3　C_2H_5　N　OH　OR

(Ⅰ) R= $-\overset{O}{\overset{\|}{C}}-$ (2-$NHCOCH_3$-phenyl)

(Ⅱ) R= $-\overset{O}{\overset{\|}{C}}-$ (2-NH_2-phenyl)

(Ⅲ) R＝H